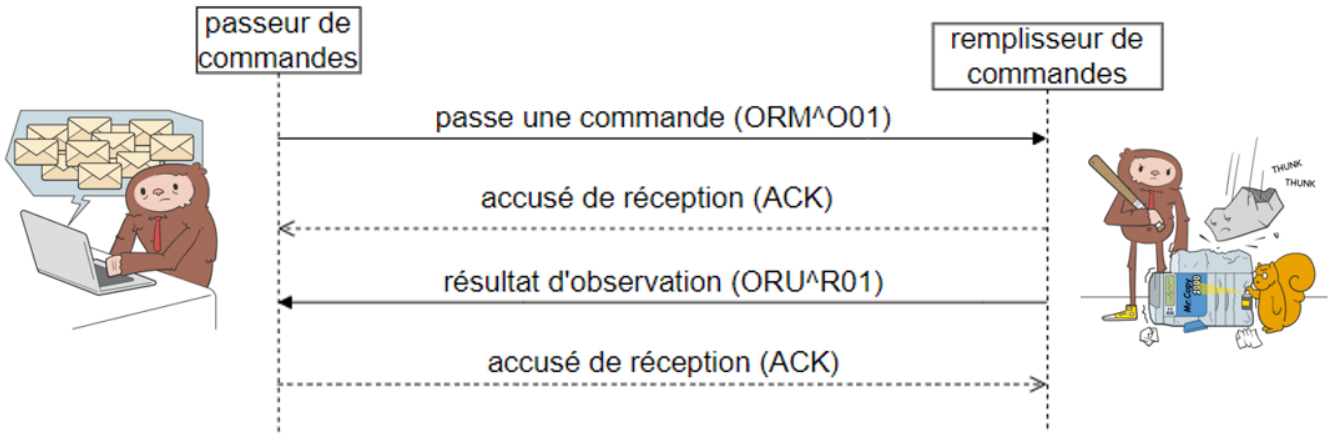
Article
Iryna Mykhailova · Nov 28, 2022 5m de lecture

Contenu des messages HL7 ORM et ORU

Dans l'article précédent, nous avons vu le contenu du message ADT et un exemple de ADT^A04 avec toutes ses segments. Examinons maintenant de plus près d'autres types de messages largement utilisés comme ORM et le message de réponse ORU.



Le message HL7 ORM

HL7 ORM - La saisie des commandes - est un type de message couramment utilisé qui contient des informations sur une demande de matériel ou de services. Bien que ces messages soient principalement utilisés pour des commandes spécifiques à un patient, ils peuvent également être utilisés pour un service médical (par exemple, un service d'urgence) ou pour une commande non patiente (par exemple, des ressources pour une étude qui n'implique pas de patients).

Les messages ORM sont le plus souvent utilisés pour faciliter les commandes et les flux de travail basés sur les résultats au sein des services de radiologie et de laboratoire. Contrairement à certains autres messages HL7, le message ORM n'a qu'un seul type : ORM^O01. Il est utilisé pour initier le transfert d'informations sur une commande et est généré chaque fois qu'une modification est apportée à une commande, y compris la soumission de nouvelles commandes, les annulations de commande et les mises à jour de la commande.

Segments de HL7 ORM

Segment	Description
MSH	**En-tête de message**. Ce segment contient des informations sur l'expéditeur et le destinataire du message, la date et l'heure de création du message. Ce segment est obligatoire.
PID	**Identification du patient**. Si la commande est lié à un patient particulier, elle doit donc inclure des informations spécifiques au patient telles que l'identifiant du patient, son nom, sa date de naissance, etc. Si la commande n'a pas été créée pour un patient particulier, ce segment ne serait pas inclus dans le message global. Ce segment

Segment	Description
	est obligatoire.
[PD1]	**Données démographiques supplémentaires du patient**. C'est ici que vous devez inclure le nom et le numéro d'identification de l'établissement principal où un patient reçoit des soins, ainsi que le nom et le numéro d'identification du fournisseur qui a passé la commande. Cette tranche est facultative.
PV1	**Visite du patient**. Ce segment contient des informations sur les détails de la visite du patient, tels que l'établissement de service, le médecin traitant et l'ID de visite. Ce segment est obligatoire.
ORC	**Ordre commun**. C'est ici que se trouvent les détails de la commande. Les commandes de patients sont généralement classées comme nouvelles commandes (NW), cette distinction est donc incluse dans cet exemple. En outre, des informations sur le numéro de commande du système source, le numéro de commande pour le système de classement, la date et l'heure de création de la commande, le fournisseur de la commande, le transcripteur de la commande, l'ID de l'établissement ou du service lié à la commande, et les informations de rappel pour toute question concernant la commande sont toutes contenues dans ce segment. Ce segment est obligatoire.
OBR	**Demande d'observation**. Si une commande nécessite des informations supplémentaires, telles que des codes médicaux qui identifient la raison de la commande, elles seront incluses dans ce segment. Des informations sur le fournisseur de la commande et l'interprète des résultats seraient également incluses ici. Ce segment est conditionnel.
[DG1]	**Diagnostic**. Les contextes médicaux, tels que les codes CIM-10 décrivant le diagnostic, sont fournis ici afin que les systèmes de facturation identifient et appliquent correctement les frais pour la procédure. Cette tranche est facultative.

[ ] = facultatif

Le message HL7 ORU

HL7 ORU - Résultat d'observation - contient des informations sur les observations cliniques d'un patient et est utilisé en réponse à une commande générée dans un système clinique (message HL7 ORM). Les messages ORU sont le plus souvent utilisés dans le contexte des études ECG, des résultats de laboratoire, des études d'imagerie et des interprétations médicales. Ils ont également été utilisés pour communiquer des informations sur les commandes et les résultats aux fins d'essais cliniques (par exemple, le développement de médicaments). Il est important de noter que les messages ORU ne contiennent pas nativement d'images, mais utilisent une combinaison de texte, de codes et de chiffres pour communiquer les résultats.

Il existe deux types distincts de messages ORU.

Type de message	Description
ORU^R01	Transmission non sollicitée d'un résultat d'observation
ORU^W01	Résultat de la forme d'onde, transmission non sollicitée des informations demandées

Segments de HL7 ORU

Segment	Description
MSH	**En-tête de message**. Ce segment est une partie obligatoire d'un message ORU et contient des informations sur l'expéditeur et le destinataire du message, la date et l'heure de création du message.
PID	**Identification du patient**. Un message ORU est un type de message spécifique au patient et doit être lié à un patient particulier. Par conséquent, les informations sur le patient telles que l'identifiant du patient, son nom, sa date de naissance, etc. doivent être incluses dans une ORU. Ce segment est obligatoire.
PV1	**Visite du patient**. Ce segment contient des informations sur les détails de la visite du patient, tels que l'établissement de service, le médecin traitant et l'ID de visite. Ce segment est obligatoire.
OBR	**Demande d'observation**. Ce segment identifie l'observation qui a été ordonnée afin de générer le message ORU. Ce segment est obligatoire.
[{OBX}]	**Segment d'observation**. C'est ici que se trouvent les informations sur les résultats d'observation. Un segment OBX est utilisé pour communiquer une seule observation, de sorte que plusieurs observations nécessiteraient la répétition de ce segment. Ce segment est facultatif et peut être répété.
[{CTI}]	**Identification des essais cliniques**. Il s'agit d'un segment facultatif et n'est utilisé que si les résultats doivent être liés à un essai clinique. Des informations telles que l'ID de l'essai, la phase d'étude et le moment sont incluses ici. Ce segment est facultatif et peut être répété.

[ ] = facultatif, { } = répétition

C'est tout pour le moment. Découvrez plus sur le portail officiel.

Si vous avez des questions ou des commentaires sur ce sujet, n ' hésitez pas à les partager dans la section des commentaires.

#HL7 #HealthShare #InterSystems IRIS for Health

URL de la source:https://fr.community.intersystems.com/post/contenu-des-messages-hl7-orm-et-oru